

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

REC'D 01 MAY 2006

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL PCT

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire International (formulaire PCT/PEA/416)	
Demande Internationale No. PCT/FR 03/03191	Date du dépôt International (<i>jour/mois/année</i>) 27.10.2003	Date de priorité (<i>jour/mois/année</i>) 27.10.2003
Classification Internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB INV. H04L29/06		
Déposant FRANCE TELECOM et al		

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.

2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.

Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent 9 feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- I Base de l'opinion
- II Priorité
- III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV Absence d'unité de l'invention
- V Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI Certains documents cités
- VII Irrégularités dans la demande internationale
- VIII Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 26.01.2006	Date d'achèvement du présent rapport 28.04.2006
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Hilbig, S Nº de téléphone +49 89 2399-7954



RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/03191

I. Base du rapport

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)) :

Description, Pages

1-3, 7-20 telles qu'initialement déposées
4, 4bis, 5, 6, 6bis recue(s) le 09.02.2006 avec télécopie

Revendications, No.

1-11 reçue(s) le 09.02.2006 avec télécopie

Dessins. Feuilles

1/3-3/3 telles qu'initialement déposées

2. En ce qui concerne la langue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: , qui est:

- la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
 - la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
 - la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).

3. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminé divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :

- contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
 - déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
 - remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
 - remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
 - La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
 - La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listages des séquences Présenté par écrit, a été fournie.

- #### 4. Les modifications ont entraîné l'annulation :

- de la description, pages :
 - des revendications, nos :
 - des dessins. feilles :

5. Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté	Oui:	Revendications	1-11
Activité inventive	Non:	Revendications	
	Oui:	Revendications	1-11
Possibilité d'application industrielle	Non:	Revendications	
	Oui:	Revendications	1-11
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence aux documents suivants :

- D1: WO 01/54373 A (LUNDQUIST CARL ;MINBORG PER AAKE (SE); PHONE PAGES OF SWEDEN AB (S) 26 juillet 2001 (2001-07-26)
- D2: WO 03/017602 A (MINBORG PER-AAKE ;PHONE PAGES OF SWEDEN AB (SE); POHJANVUORI TIMO) 27 février 2003 (2003-02-27)
- D3: "Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Customised Applications for Mobile network Enhanced Logic (CAMEL) Phase 3 - Stage 2 (3GPP TS 23.078 version 4.0.0 Release 4)"[Online] 31 mars 2001 (2001-03-31), XP002267860 Extrait de l'Internet: URL:<http://www.etsi.org> [extrait le 2004-01-23]

Le document D1, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) : un système de mise en relation entre au moins deux terminaux multimédia reliés entre eux par un réseau fixe ou cellulaire, ledit système comprenant un serveur d'application comprenant une mémoire contenant des contenus multimédiapouvant être choisis par un individu appelant (voir abrégé, page 3, ligne 8 à 22).

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de D1 en ce que ce système ne permet pas d'envoyer un contenu multimédia choisi par l'individu appelant à l'appeléde façon synchronisée avec l'arrivée de la signalisation d'un appel depuis le terminal d'un individu appelant vers le terminal d'un individu appelé.

L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT).

Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme la réalisation d'une personnalisation de la présentation d'appel à l'appelé par l'appelant.

La solution de ce problème proposée dans la revendication 1 de la présente demande est considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT), et ce pour les raisons suivantes :

- la possibilité de créer un effet surprise pour l'appelé alors que la personnalisation par l'appelé est toujours identique une fois qu'elle est définie,
- la possibilité d'annoncer l'objet de la communication entre l'appelant et l'appelé, et de donner une tonalité à l'échange qui va avoir lieu.

La revendication 2 contient sensiblement les caractéristiques identiques en terme de procédé et satisfait aux exigences de l' Article 33(3) PCT pour les mêmes raisons.

La revendication 10 contient sensiblement les caractéristiques identiques en terme de serveur et satisfait aux exigences de l' Article 33(3) PCT pour les mêmes raisons.

Les revendications 3 à 9 dépendent de la revendication 2 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.

par l'appelant permettant de résoudre ces différents problèmes pour obtenir les avantages suivants :

- la possibilité de créer un effet surprise pour l'interlocuteur (l'appelé) alors que la 5 personnalisation par l'appelé ou par un service tiers est toujours identique une fois qu'elle est définie,
- la possibilité d'annoncer l'objet de la communication entre l'appelant et l'appelé, et de donner une tonalité à l'échange qui va avoir lieu,
- 10 - la possibilité d'afficher un degré d'urgence pour cette communication..

EXPOSÉ DE L'INVENTION

L'invention concerne un système de mise en relation entre au moins deux terminaux multimédia reliés entre eux par un réseau fixe ou cellulaire comprenant un serveur d'application relié à une mémoire de stockage, caractérisé en ce que ladite mémoire contient des contenus multimédia qui peuvent être choisi par un individu appelant, et en ce que ledit serveur comprend :

- des moyens de gestion des entités du réseau afin de synchroniser la signalisation d'un appel entre le terminal d'un individu appelant et le terminal d'un individu appelé et un contenu multimédia choisi par cet individu appelant,
- des moyens d'adaptation du contenu multimédia aux capacités du terminal de l'appelé.

L'invention concerne également un procédé de mise en relation entre au moins deux terminaux multimédia reliés entre eux par un réseau fixe ou

SP 23851 DB.

5 L'invention concerne un système de mise en relation entre au moins deux terminaux multimédia reliés entre eux par un réseau fixe ou cellulaire. ledit système comprenant un serveur d'application et étant caractérisé en ce qu'il comprend une mémoire qui contient des contenus multimédia pouvant être choisis par un individu appelant et en ce que ledit serveur comprend :

10 - des moyens de gestion des entités du réseau afin de synchroniser, d'une part, la signalisation d'un appel depuis le terminal d'un individu appelant vers le terminal d'un individu appelé et, d'autre part, un contenu multimédia choisi par ledit individu appelant,

- des moyens d'adaptation du contenu multimédia aux capacités du terminal de l'individu appelé.

15 L'invention concerne également un procédé de mise en relation entre au moins deux terminaux multimédia reliés entre eux par un réseau fixe ou cellulaire, caractérisé en ce que, préalablement à un appel depuis le terminal d'un individu appelant vers le terminal d'un individu appelé, l'individu appelant choisit un contenu multimédia qu'il souhaite envoyer au terminal de l'individu appelé, et en ce que ce contenu multimédia est reçu de manière synchrone par le terminal de l'individu appelé avec la réception de la signalisation de cet appel.

~~cellulaire, caractérisé en ce que, préalablement à un appel du terminal d'un individu appelant au terminal d'un individu appelé, l'individu appelant choisit un contenu multimédia qu'il souhaite envoyer au terminal de l'individu appelé et en ce que ce contenu multimédia est reçu de manière synchrone par le terminal de l'individu appelé avec la réception de la signalisation de cet appel.~~

Le contenu multimédia peut être choisi 10 parmi un ou plusieurs média (par exemple une image, des photos, une vidéo, une animation graphique 2D/3D, un texte, un son...).

L'individu appelé peut personnaliser la visualisation de son terminal à l'aide d'un contenu 15 multimédia. Le contenu multimédia envoyé par l'individu appelant et le contenu multimédia dû à la personnalisation par l'individu appelé peuvent alors se partager la visualisation du terminal de l'individu appelé. Sinon le contenu multimédia envoyé par 20 l'individu appelant et le contenu multimédia dû à la personnalisation par l'individu appelé peuvent se succéder sur la visualisation du terminal de l'individu appelé.

La réception de la signalisation sur le 25 terminal de l'appelé peut être annoncée par une sonnerie ou une vibration de ce terminal. Le contenu multimédia s'affiche alors sur le terminal de l'appelé conjointement au retentissement de la sonnerie ou vibration de ce terminal sans aucune action de 30 l'appelé.

SP 23851 DB

Le contenu multimédia reste ensuite, par défaut, affiché sur le terminal de l'appelé tout au long de la communication, l'appelé pouvant à tout moment en cours de communication supprimer ou 5 sauvegarder ce contenu.

Le contenu multimédia disparaît de la visualisation du terminal de l'appelé lorsque la communication entre l'appelant et l'appelé est close, l'appelé pouvant alors le sauvegarder dans la mémoire 10 de son terminal.

Dans le cas où l'appelé ne décroche pas, l'appel et le contenu multimédia sont stockés dans sa messagerie pour réapparaître au moment de la consultation de celle-ci.

15 Dans le cas où l'appelé ne décroche pas et qu'il est sous couverture réseau, son terminal stocke le contenu multimédia dans le journal des appels.

L'individu appelant peut associer un 20 contenu multimédia à au moins un interlocuteur, en réalisant une personnalisation par défaut. L'individu appelant peut, autrement, choisir un contenu multimédia en fonction de l'individu appelé et en fonction de la situation, en réalisant une personnalisation à l'acte.

←→ page 6 bis

25 BRÈVE DESCRIPTION DES DESSINS

La figure 1 illustre le système de l'invention,

la figure 2 illustre les différentes étapes du procédé de l'invention,

30 la figure 3 illustre un premier mode de réalisation de l'invention,

SP 23851.DR

L'invention concerne également un serveur d'application appartenant à un réseau fixe ou cellulaire, ledit serveur comprenant :

5 - des moyens de gestion des entités du réseau afin de synchroniser, d'une part, la signalisation d'un appel depuis un terminal appartenant à un individu appelant vers un terminal appartenant à un individu appelé et, d'autre part, un contenu multimédia choisi par ledit individu appelant.

10 - des moyens d'adaptation du contenu multimédia aux capacités du terminal de l'individu appelé.

L'invention concerne également un terminal de communication comprenant des moyens de sélection d'un individu à appeler, ledit terminal étant caractérisé en ce qu'il comprend:

15 - des moyens d'association d'un contenu multimédia à au moins un individu à appeler par ledit terminal,

20 - des moyens d'établissement d'un appel vers un terminal appartenant audit individu à appeler, conjointement à l'envoi dudit contenu multimédia.

- 21 -

REVENDEICATIONS

1. Système de mise en relation entre au moins deux terminaux multimédia (11, 12) reliés entre eux par un réseau fixe ou cellulaire (10), ledit système comprenant un serveur d'application (13) et étant caractérisé en ce qu'il comprend une mémoire (14) qui contient des contenus multimédia pouvant être choisis par un individu appelant et en ce que ledit serveur (13) comprend :

- 5 - des moyens de gestion des entités du réseau (10) afin de synchroniser, d'une part, la signalisation d'un appel depuis le terminal (11) d'un individu appelant vers le terminal (12) d'un individu appelé et, d'autre part, un contenu multimédia (15) choisi par ledit individu appelant,
- 10 - des moyens d'adaptation du contenu multimédia (15) aux capacités du terminal (12) de l'individu appelé.
- 16

2. Procédé de mise en relation entre au moins deux terminaux multimédia (11, 12) reliés entre eux par un réseau fixe ou cellulaire (10), caractérisé en ce que, préalablement à un appel depuis le terminal (11) d'un individu appelant vers le terminal (12) d'un individu appelé (12), l'individu appelant choisit un contenu multimédia (15) qu'il souhaite envoyer au terminal de l'individu appelé, et en ce que ce contenu multimédia (15) est reçu de manière synchrone par le terminal (12) de l'individu appelé avec la réception de la signalisation de cet appel.

- 22 -

3. Procédé selon la revendication 2, au cours duquel ledit contenu multimédia (15) reçu par le terminal (12) de l'individu appelé est visualisé conjointement ou bien successivement à un autre contenu multimédia personnalisé au préalable par l'individu appelé.

4. Procédé selon la revendication 2, au cours duquel ledit contenu multimédia (15) reçu par le terminal (12) de l'individu appelé reste affiché par défaut sur ledit terminal (12) tout au long de la communication, l'individu appelé pouvant à tout moment, au cours de la communication, supprimer l'affichage dudit contenu.

5. Procédé selon la revendication 4, au cours duquel l'affichage dudit contenu multimédia (15) sur le terminal (12) de l'individu appelé disparaît lorsque la communication est close.

6. Procédé selon la revendication 2, au cours duquel, dans le cas où l'individu appelé ne décroche pas, l'appel et le contenu multimédia (15) sont stockés dans la messagerie du terminal (12) de l'individu appelé pour réapparaître au moment de la consultation de celle-ci.

25

7. Procédé selon la revendication 2, au cours duquel, dans le cas où l'individu appelé ne décroche pas et qu'il est sous couverture réseau, le contenu multimédia

- 23 -

(15) est stocké dans le journal des appels du terminal (12) de l'individu appelé.

5 8. Procédé selon l'une quelconque des revendications 2 à 7, au cours duquel, préalablement à un appel, l'individu appelant associe un contenu multimédia (15) à au moins un individu qu'il souhaite appeler.

10 9. Procédé selon l'une quelconque des revendications 2 à 7, au cours duquel, au moment où l'individu appelant établit une communication vers un individu appelé, l'individu appelant associe un contenu multimédia audit individu appelé et à la situation relative à la communication.

15

10. Serveur d'application appartenant à un réseau fixe ou cellulaire (10), ledit serveur comprenant :

20 - des moyens de gestion des entités du réseau (10) afin de synchroniser, d'une part, la signalisation d'un appel depuis un terminal (11) appartenant à un individu appelant vers un terminal (12) appartenant à un individu appelé et, d'autre part, un contenu multimédia (15) choisi par ledit individu appelant.

25 - des moyens d'adaptation du contenu multimédia (15) aux capacités du terminal (12) de l'individu appelé.

- 24 -

11. Terminal de communication comprenant des moyens de sélection d'un individu à appeler, ledit terminal étant caractérisé en ce qu'il comprend:

- des moyens d'association d'un contenu multimédia (15) à au moins un individu à appeler par ledit terminal,
- des moyens d'établissement d'un appel vers un terminal appartenant audit individu à appeler, conjointement à l'envoi dudit contenu multimédia.

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record.**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.